

# *Paubrasilia*

Uma publicação oficial do Jardim Botânico FLORAS

Vol. 2 Núm. 2 Dezembro 2019



**Universidade Federal do Sul da Bahia / *Southern Bahia Federal University***

**Reitora / *Rector***

Joana Angélica Guimarães da Luz

**Vice Reitor / *Vice-Rector***

Francisco José Gomes Mesquita

**Pró-Reitora de Gestão Acadêmica / *Office for Academic Management***

Janaína Zito Losada

**Pró-Reitor de Tecnologias da Informação e Comunicação / *Provost for Information Technology and Communication***

Fabício Luchesi Forgerini

**Pró-Reitor de Planejamento e Administração / *Provost for Planning and Administration***

Francisco José Gomes Mesquita

**Pró-Reitor de Sustentabilidade e Integração Social / *Provost for Sustainability and Social Integration***

Sandro Augusto Silva Ferreira

**Pró-Reitor de Pesquisa e Pós-Graduação / *Provost for Research and Graduate School***

Rogério Hermida Quintella

**Decano do Instituto de Humanidades, Artes e Ciências Sosígenes Costa / *Dean of The Sosígenes Costa Institute for Humanities, Arts and Sciences***

Marcos Eduardo Cordeiro Bernardes

**Decano do Centro de Formação em Ciências Ambientais / *Dean for the Formation Center in Environmental Sciences***

Carlos Werner Hackradt

**Coordenador Geral do Jardim Botânico FLORAS / *Head of the FLORAS Botanical Garden***

Jorge Antonio Silva Costa



## Revista *Paubrasilia*

Jardim Botânico FLORAS  
Universidade Federal do Sul da Bahia, *campus* Sosígenes Costa  
Rodovia Porto Seguro - Eunápolis, BR 367, Km 10  
CEP 45810-000  
Porto Seguro, Bahia, Brasil  
<https://periodicos.ufsb.edu.br/index.php/paubrasilia>  
[paubrasilia@ufsb.edu.br](mailto:paubrasilia@ufsb.edu.br)

## Capa

Detalhe da inflorescência de *Paubrasilia echinata* (Lam.) E. Gagnon, H.C. Lima & G.P. Lewis (Leguminosae). O pau-brasil, também conhecido como ibirapitanga, arubutã, pau-de-pernambuco ou brasileto, é uma espécie vegetal típica da Mata Atlântica e sua história confunde-se com a própria história do Brasil, único país do mundo que recebe o nome de uma planta. Sendo a planta-símbolo do Jardim Botânico FLORAS, o pau-brasil foi escolhido para ilustrar a capa da revista *Paubrasilia*.

Foto: Cristiana Costa

Arte: Danilo Amorim ✉

## Cover

*Detail of the inflorescence of Paubrasilia echinata (Lam.) E. Gagnon, H.C. Lima & G.P. Lewis (Leguminosae). Brazilwood is also known as pau-brasil, ibirapitanga, arubutã, pau-de-pernambuco or brasileto. It is a typical plant species from the Atlantic Rainforest and its history intertwines with Brazil's history – the only country in the world that has a plant's name. Since Brazilwood is the plant symbol of the FLORAS Botanical Garden, it was chosen to illustrate the Paubrasilia cover.*

*Photograph: Cristiana Costa*

*Art: Danilo Amorim ✉*

Dados internacionais de catalogação na publicação (CIP)  
Universidade Federal do Sul da Bahia – Sistema de Bibliotecas

P323

Paubrasilia [on line] / Universidade Federal do Sul da Bahia,  
Jardim Botânico FLORAS – Vol. 2, Nº. 2 (Julho/Dezembro.  
2019). Porto Seguro: UFSB, 2019.

Semestral.  
ISSN: 2595-6752

1. Botânica. 2. Biologia Vegetal. 3. Flora

CDD: 580



**Corpo Editorial / *Editorial staff*****Editor-chefe / *Editor in chief***

Jaílson Santos de Novais✉

**Editor assistente / *Assistant editor***

Gleudson Vieira Marques✉

**Editores(as) de seção / *Section editors***

Alessandra Buonavoglia Costa Pinto, UFSB

Allívia Rouse Carregosa Rabbani, IFBA

Andrea Karla Almeida dos Santos, UFBA

Cecília Oliveira de Azevedo, UESB

Cláudia Elena Carneiro, UEFS

Cristiana Barros Nascimento Costa, UFSB

Daniel Piotto, UFSB

Fábio Pedro Souza de Ferreira Bandeira, UEFS

Jorge Antonio Silva Costa, UFSB

Kelly Regina Batista Leite, UFBA

Lenir Silva Abreu, UFSB

**Conselho editorial / *Editorial board***

Alexandre Salino, UFMG

Geraldo Wilson Fernandes, UFMG

Luciano Paganucci de Queiroz, UEFS

Marcelo de Araújo Carvalho, UFRJ

Maria Lúcia Absy, INPA

Paulo Eugênio Oliveira, UFU

Ulysses Paulino Albuquerque, UFPE

William Wayt Thomas, NYBG

**Editora de leiaute / *Layout editor***

Allívia Rouse Carregosa Rabbani

**Assessor de língua portuguesa e línguas estrangeiras / *Brazilian Portuguese and foreign language consultants***

José Vicente Santos Mendes, UFSB

Sérgio Barbosa de Cerqueda, UFSB

**Assessor de normalização / *Normalization consultant***

Lucas Sousa Carvalho

**Assessores de tecnologias da informação e comunicação / *Information and communication technologies consultants***


Thiago Souza Hohlenweger

Nadson Cerqueira Silva




### **Sobre *Paubrasilia***

*Paubrasilia* é um periódico semestral publicado pelo Jardim Botânico FLORAS da Universidade Federal do Sul da Bahia. Publica trabalhos científicos originais em botânica, abrangendo manuscritos inéditos decorrentes de estudos e pesquisas sobre coleções, conservação e divulgação científica; etnobotânica e botânica econômica; ensino de botânica e educação ambiental; biogeografia e sistemática; biologia reprodutiva e ecologia; botânica estrutural, palinologia e paleobotânica; e fisiologia e biotecnologia. Os trabalhos podem ser submetidos em sistema de fluxo contínuo ao longo do ano e, como parte da política editorial do periódico, obedecem a um sistema de avaliação por pares com anonimato cego (*single blind review*). A revista oferece acesso livre ao conteúdo nela publicado.

O conteúdo dos trabalhos publicados na revista *Paubrasilia* é de inteira responsabilidade dos(as) respectivos(as) autores(as), não cabendo qualquer responsabilidade legal sobre tal conteúdo ao periódico, ao seu corpo editorial ou ao Jardim Botânico FLORAS. Os manuscritos publicados na revista podem ser reproduzidos total ou parcialmente, desde que a fonte seja devidamente citada. Esta publicação está sob a Licença Creative Commons - Atribuição 4.0 Internacional .

### **About *Paubrasilia***

*Paubrasilia* is a semestral journal published by the FLORAS Botanical Garden of the Southern Bahia Federal University (SBFU). It publishes original scientific manuscripts in botany, covering studies on collections, conservation and dissemination of scientific information on botany; ethno-botany and economic botany; botany teaching and environmental education; biogeography and systematics; reproductive biology and ecology; structural botany, palynology and paleobotany; and, physiology and biotechnology. Manuscripts can be submitted continuously throughout the year and, as part of the journal editorial policy, must go through a single peer blind review system. The journal offers free access to its content.

The full responsibility for the content of the manuscripts published in *Paubrasilia* is only their authors', and hence no legal responsibility whatsoever is attributable to the journal, its editorial board or the FLORAS Botanical Garden. The manuscripts published in the journal may be totally or partially reproduced, provided that the primary source is properly cited. This publication is under a Creative Commons License - Attribution 4.0 International .

### **Sobre o Jardim Botânico FLORAS**

O Jardim Botânico FLORAS foi inaugurado em maio de 2018 e constitui um projeto de espaço gerido pela Universidade Federal do Sul da Bahia (UFSB), aberto ao público em geral, incluindo escolas da educação básica e comunidade científica, com sede no município de Porto Seguro, estado da Bahia. O JB FLORAS pretende ter uma abrangência capilar em outros municípios da região sul da Bahia a partir da articulação de coleções da própria UFSB ou por meio de acordos e convênios firmados com instituições parceiras. Dessa forma, o Jardim Botânico irá gerar espaços que visam trazer para o cotidiano das comunidades locais destes municípios e daqueles(as) que os visitam, as temáticas referentes à conservação da biodiversidade, à educação ambiental, à valorização e ao resgate cultural dos saberes dos povos tradicionais na sua relação com as plantas, à geração de novas informações sobre a região, dentre outros aspectos.

### **About the FLORAS Botanical Garden**

The FLORAS Botanical Garden was launched in May 2018 and constitutes a space project owned by the Southern Bahia Federal University (SBFU), open to the general public, including schools and the local, regional or nationwide – as well as international – scientific community. It is based in Porto Seguro, Bahia State. The FLORAS intends to have a capillary coverage in other municipalities in the Southern Bahia area, articulating SBFU collections and promoting cooperation with partner Institutions. In this way, the FLORAS Botanical Garden will generate spaces that aim to bring to the daily life of the local communities of these municipalities and those who visit them the themes related to biodiversity conservation, environmental education, valorization and cultural recovery of the folk psychology related to plants, the generation of new information about the region, among other aspects.



**Revisores/ *Referees* 2018 - 2019**

Os editores agradecem às revisoras e aos revisores listadas(os) abaixo pelo cuidadoso trabalho prestado voluntariamente à revista *Paubrasilia* nos anos de 2018 e 2019. Muito obrigado! / *The editors acknowledge the referees listed below for their careful and voluntary work on behalf of Paubrasilia in 2018 and 2019. Their efforts are much appreciated. Thank you!*

Adailton Freitas Ferreira, FTC  
Anderson Ferreira Pinto Machado, UFBA, SEC/BA  
André Rodrigo Rech, UFVJM  
Carlos D'Apólito, UFMT  
Cátia Ionara Santos Lucas, UFRB  
Cláudia Elena Carneiro, UEFS  
Cristiana Barros Nascimento Costa, UFSB  
Diogo Henrique Costa de Rezende, UFSC  
Felipe Micali Nuvoloni, UFSB  
Francisco de Assis Ribeiro dos Santos, UEFS  
Geadelande Carolino Delgado Júnior, UFRPE  
Gleidson Vieira Marques, UFSB  
Hugo Falkyner da Silva Bandeira, ADERR  
João Rodrigo Santos da Silva, UFABC  
Jomar Gomes Jardim, UFSB  
Jorge Antonio Silva Costa, UFSB  
Kelly Regina Batista Leite, UFBA  
Lazaro Benedito da Silva, UFBA  
Luciene Cristina Lima e Lima, UNEB  
Marcos da Costa Dórea, UEFS  
Marcos Gonçalves Ferreira, INPA  
Rodolfo de França Alves, UEFS  
Suzana Ursi, USP  
Tasciano dos Santos Santa Izabel, UNEF, FAN  
Vanessa Ribeiro Matos, UFMT, STRI

Porto Seguro, dezembro de 2019/*Porto Seguro, December 2019.*



## Sumário / *Summary*

<b>Título / Title - Autor(es) / Author(s)</b>	<b>Pág./ Page</b>
A xiloteca do Centro de Pesquisas do Cacau e as madeiras da Mata Atlântica / <i>The cocoa research center's xylotbeque and the woods of the Atlantic Forest - Valle et al.</i>	7 - 13
Composição florística de um fragmento de floresta no Corredor Central da Mata Atlântica, Sul da Bahia, Brasil / <i>Floristic composition of a forest fragment in the Central Atlantic Forest Corridor, South of Bahia, Brazil - Pinto et al.</i>	14 - 27